

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Родимцева А.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.02 Защитное лесоразведение

Цель освоения дисциплины: является изучение теоретических основ и практических приемов создания и выращивания специальных защитных насаждений в комплексе с организационно-хозяйственными, агротехническими, лугомелиоративными и гидротехническими сооружениями с целью сохранения и целенаправленного преобразования ландшафтов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1- теоретические основы рационального использования и рекультивации ландшафтов; Этап 2 - современные методы и способы выращивания и реконструкции лесомелиоративных насаждений на объектах, подверженных воздействию природных и техногенных факторов.	Этап 1- анализировать почвенно-климатические условия конкретного района, выявлять причины, оказывающие отрицательное воздействие на функционирование и структуру ландшафта; Этап 2- оценивать современное и будущее состояние ландшафта, предусматривать последствия воздействия на ландшафт природных и антропогенных факторов и внедряемых лесомелиоративных мероприятий.	Этап 1- методами проектирования защитных лесных насаждений; Этап 2- методами размещения, создания и выращивания мелиоративных насаждений с целью превращения аграрного ландшафта в лесоаграрный, защиты хозяйственных объектов от отрицательного воздействия природных и антропогенных факторов и улучшения условий окружающей среды.
ПК-2 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения	Этап 1- иметь необходимые знания и практические навыки по проектированию рекультивации нарушенных	Этап 1 - предусматривать последствия воздействия на ландшафт природных и антропогенных факторов и внедряемых	Этап 1- методами защиты хозяйственных объектов от отрицательного воздействия природных и антропогенных

кадастровых и землеустроительных работ.	территорий. Этап 2 - современные методы создания и реконструкции насаждений на объектах, подверженных техногенному воздействию.	лесомелиоративных мероприятий. Этап 2 выявлять причины, оказывающие отрицательное воздействие на функционирование и структуру ландшафта.	факторов и улучшения условий окружающей среды. Этап 2- методами создания мелиоративных насаждений.
---	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Лесоразведение и его значение.

Тема 1 Теоретические основы лесомелиорации.

Раздел 2 Защитные лесные насаждения, их виды, функции и конструктивные особенности.

Тема 2 Полезащитное лесоразведение.

Тема 3 Борьба с эрозией почв.

Тема 4 Облесение берегов рек и водохранилищ.

Тема 5 Защитные лесные насаждения вдоль транспортных путей.

Тема 6 Защитные лесные насаждения на пастбищных землях.

Тема 7 Лесомелиорация горных ландшафтов и песчаных земель.

Тема 8 Рекультивация и формирование техногенных ландшафтов.

Тема 9 Формирование лесопарковых ландшафтов в рекреационных лесах.

Раздел 3 Машины и орудия, применяемые при выращивании лесомелиоративных насаждений.

Тема 10 Машины и орудия, применяемые при выращивании лесомелиоративных насаждений.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.